Photo Silicate

Recouvrement Photocatalytique pour extérieurs et intérieurs à base de silicate de potassium

Produit

- Les parois activées avec **Photo Silicate** utilisent l'énergie de la lumière pour détruire les polluants de l'air. Et donc:
- La pollution autour des façades et à l'intérieur est éliminée
- Les parois ne se salissent pas
- Evitent la croissance de pathogènes et de bactéries
- Les mauvaises odeurs de l'air sont éliminées
- Permettent de créer des environnements sains

La photocatalyse

- Il s'agit d'une technologie analogue aux panneaux solaires photovoltaï-
- ques. Il utilise l'énergie lumineuse pour détruire les polluants produits par les voitures et les industries, qui affectent la santé des gens et polluent l'environnement.
- Il ne nécessite aucun entretien, et son effet est permanent.
- Il s'agit d'une technologie propre.
- Non seulement il ne pollue pas, mais il nettoie l'air pollué.
- Il permet de réduire les coûts car les murs restent propres pendant de nombreuses années.
- Il détruit la saleté et empêche la croissance des micro-organismes.

Caractéristiques techniques

- Densité: 1,43 kg/l
- Non inflammable
- Perméable à la vapeur d'eau
- Sec au toucher à 25ºC: de 30 à 40 min
- Rendement: environ 6 m2/l pour deux couches selon les substrats
- Couleurs: voir nuancier de couleurs
- Température d'application: entre 5ºC et 35ºC.
- Garder dans des endroits protégés du gel

**** Photo-Silicate: Recouvrement Photocatalytique très performant à base de silicate de potassium pour façades et intérieurs des bâtiments. Contient des accélérateurs d'activité photocatalytique dans le rang UVA Visible, basé sur la technologie EPS.***

Results

- **Les essais réalisés sur nos peintures montrent une capacité moyenne d'élimination de 91 % des polluants mesurés, en référence à l'air pollué d'une ville où les limites légales de pollution sont dépassées**

INSTITUTO DE TECNOLOGÍA QUÍMICA · CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas · UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Applications

- **Photo-Silicate** peut être utilisé sur toute surface minérale, en ciment, en béton ou en plâtre, ainsi que pour la restauration de surfaces en mauvais état. Une large gamme de couleurs est disponible pour créer des environnements propres, modernes et élégants. Il ne crée pas de film, il est donc totalement respirant, et évite de se décoller ou de s'écailler, ce qui lui assure une longue durée de vie. Il est utilisé dans les zones où l'air est pollué et dans les bâtiments sensibles à la santé humaine : façades et murs des bâtiments historiques.

- Il est utilisé dans les zones où l'air est pollué et dans les bâtiments sensibles à la santé humaine: façades et murs des bâtiments historiques, logements modernes, bâtiments dans les centres urbains à forte pollution, structures en béton, tunnels et galeries, surfaces minérales nécessitant une grande respirabilité.

Photo Silicate

Recouvrement Photocatalytique pour extérieurs et intérieurs à base de silicate de potassium

Modo d'utilisation

Photo-Silicate se présente prêt à être appliqué. Il est recommandable d'homogénéiser avant de l'appliquer.

Ne pas diluer avec de l'eau. En cas de vouloir diluer la première couche de **Photo-Silicate**, il est possible d'ajouter jusqu'au 15 % de **Photo Silicate Primer**, (prêt à être utilisé, c'est-à-dire, une fois dilué **Photo Silicate Primer** avec de l'eau 1:1)

Photo Silicate doit être appliqué sur des substrats minéraux, ou sur chaux ou peinture au silicate ancienne. Ils doivent être fermes, propres, secs et absorbants et dépourvus d'efflorescences. **Photo Silicate** peut être appliqué à brosse ou rouleau sur une couche **Photo-Silicate Primer.**

** NOTE: Ne pas appliquer **Photo Silicate** dans des conditions de séchage rapide ou avec vent ou forte insolation. Ne pas appliquer non plus avec des températures qui dépassent les 35ºC et qui puissent empêcher une prise correcte ou altérer l'apparence. En cas de pluie avant de la prise, des taches peuvent apparaître qui pourraient seulement être éliminées par neutralisation, et postérieurement, il faudrait repeindre.*

Couleur

Charte de couleurs

Consommation

Environ 6 m2/l pour deux couches selon les substrats

Conservation

Dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit protégé du gel.

⚠ IMPORTANT

Toutes les données que nous donnons dans notre information technique sont basées sur notre expérience, connaissances techniques et pratiques développées dans des conditions concrètes de travail et d'essai. Le client doit vérifier les consommations et l'adaptation des produits à ses conditions particulières de travail, et effectuer ses propres essais. Active Walls peut fournir des conseils techniques, au besoin. Nous garantissons la qualité des produits contre tout défaut de fabrication, mais nous excluons les réclamations postérieures. Notre garantie se limite à la valeur des produits acquis. Cette fiche technique est valide jusqu'à l'édition d'une nouvelle version